

# 華北日報

中華民國郵務總局特准掛號認爲新聞紙類

本埠	外埠	國外
每月八角	每月一元	每月三元八角
全年八元五角	全年十元	全年四十四元

刊例	特等	普通	廣告
第一版	每行一元二角	每行八角	每行六角
第二版	每行一元	每行六角	每行四角
第三版	每行八角	每行四角	每行三角
第四版	每行六角	每行三角	每行二角

### 鹽業銀行召集第十六次股東常會公告

本行定於五月二十日（星期日）下午二時在天津法界八號路本行總行召集第十六次股東常會，除函達外，特此公告。凡我股東屆時請準時出席，如不能出席者，請委託代表出席。此布。

### 西單牌樓 哈爾飛 李萬春

西單牌樓 哈爾飛 李萬春 戲夜天明 四期星號三月五

### 本報「市政問題週刊」徵稿啟事

本報自開辦以來，承蒙各界人士之愛護，業務日見發達。茲爲擴大本刊之內容，特設「市政問題週刊」一欄，歡迎各界人士踴躍投稿。凡有關市政建設、交通運輸、教育衛生、社會福利等問題，均可投稿。稿件請寄：北平華北日報編輯部。此啟。

### 王約瑟啟事

王約瑟啟事：本人因事外出，所有事務概不負責，特此聲明。

## 金山汽水

平西金山礦泉溫泉水質純良，極合衛生。茲經本公司延聘化學專家，詳加調查，酌取水樣，先後經上海英國工部局衛生處國立北平研究院及中法大學分析化驗，均認爲係華北唯一最清潔最寶貴之飲料。惠顧諸君請嘗試之。

## 總公司水廠

北平分銷處：設平西金山，電話：西苑分局八十二，電話：東局四一八六。

### 律師光秉鐸代表李王貴遺囑通告

李王貴遺囑：本人李王貴，現年七十歲，因年老體弱，特立遺囑，將名下財產分給子女。此布。

### 北平中國墾業銀行啟事

本行自五月一日起，由上午九時開始營業，特此通告。

### 漢壽亭侯 康小馬

漢壽亭侯 康小馬 戲夜天明 四期星號三月五

### 淮陽金福台飯莊

現已開幕，歡迎各界光臨。地址：東四大街南口。

### 白送了

四月廿八日貨物，白送了。地址：東四大街南口。

### 平漢鐵路局招商承辦村河三五百五十四公里處

平漢鐵路局招商承辦村河三五百五十四公里處，工程招標。地址：平漢鐵路局。

### 東天源醬園倒底賣房聲明

東天源醬園倒底賣房聲明：本人因事外出，所有房產概不負責，特此聲明。

## 毛葛展覽會

！會機好的袍長做

毛葛質地：柔軟光滑，經久耐穿。

爲做單袂長袍，最好材料。

做莊有鑒：大批各色。

花素真毛葛：五光十色，陳列店面。

取價特別低廉：發售精美禮券。

一經面試：便知不謬。

專家：麗豐綢緞莊啓。

全部綢緞，紗羅，呢絨，布疋，一律大減廉價！

精製男女新式各種衣服，大衣斗蓬，具工精，料省，價廉，三大特色。

本莊大減價，祇有八天了！

## 大廉價

世界書局 北平 世界書局 輔助教育 價減

敬馬 便宜書場

存書出清 特別便宜

各書陳列 歡迎參觀

折扣：自一折起碼

價目：一分起碼

日期：即日起售

完止



### 提倡新生活運動者注意！

根據新生活運動大綱「消遣」一節，凡屬國民，應注意其消遣之生活，應以健康、高尚、有益為標準。本局為推廣此項運動，特編『新生活運動圖說』一書，內容豐富，圖文並茂，為各機關團體推行新生活運動之利器。現已出版，歡迎訂購。

### 新生活運動圖說出版

冊數	收回成本
一冊以上	每百本三元
五冊以上	每百本二元七角
十冊以上	每百本二元四角
五十冊以上	每百本二元二角
一百冊以上	每百本二元

●一加費寄●

### 本報緊要啟事

去年春間，有馬春坡者（即馬子揚又名馬振聲）曾受本報編輯部之託，代為辦理各項事務。現因該人另有他圖，已將該項事務移交他人辦理。凡有與本報有關之各項事務，請逕向該人接洽，以免誤會。此啟。

### 拍特森牌

#### 八管全波無線電匣

此種電匣係一九三四年最新之出品，長波短波兼用，可收世界各埠電台之音，每具只售洋二百八十五元。欲購者請駕臨敝行試聽，購用無任歡迎。

增茂洋行無線電部啟

### 欣欣向榮

欣欣向榮，欣欣向榮。此種電匣係一九三四年最新之出品，長波短波兼用，可收世界各埠電台之音，每具只售洋二百八十五元。欲購者請駕臨敝行試聽，購用無任歡迎。

### 敬告愛用丙寅嚴防假冒

化學醬油諸君嚴防假冒。請注意瓶蓋及定價。丙寅食料品工廠啟。

### 比國政府一九三二年有獎債券

買購法款繳期分用  
元十洋繳月一第  
元六繳只月每後以  
次六十繳共  
得獲有均獎開月月

## 五萬萬法郎

望希之郎法萬五廿至  
息利厘五有享並

司公限有資投合聯商英

### 中央時事週報

本報為適應讀者之需要，特設中央時事週報一欄，內容豐富，圖文並茂，為各機關團體推行新生活運動之利器。現已出版，歡迎訂購。

### 學劇

梅蘭芳、程硯秋、尚小雲、荀慧生等名伶演出。歡迎參觀。

### 李雅庭牙醫館開幕十週紀念

本館自開幕以來，承蒙各界愛護，業務蒸蒸日上。現值十週紀念，特舉行大減價活動，以誌謝忱。歡迎光臨。

### 商務印書館發售

#### 書價特約預

止截底月本

書名	冊數	定價	預約價	預約期
中國經濟年鑑	二大冊	十五元	約十元	七月十五日止
最新中國形勢一覽圖	一冊	八元	約一元	七月十五日止
重編世界形勢一覽圖	一冊	五元	約一元	七月十五日止
中學自然科詞書	一冊	五元	約一元	七月十五日止

### 西單路大倫

#### 戰天今

銷傾大佈公碼明

品名	單位	售價
真絲二四加寬色湖綢	尺二角四	二角四
各色素色湖綢	尺一角六	一角六
各色素色印花綢	尺一角八	一角八
各色素色提花綢	尺一角八	一角八
各色素色斜紋綢	尺一角八	一角八
各色素色府綢	尺一角八	一角八
各色素色大府綢	尺一角八	一角八
各色素色小府綢	尺一角八	一角八
各色素色大斜紋綢	尺一角八	一角八
各色素色小斜紋綢	尺一角八	一角八

### 華綸綢緞

綢緞、絲綢、呢絨、布匹。歡迎參觀。

### 綢緞莊

綢緞、絲綢、呢絨、布匹。歡迎參觀。







# 豫鄂皖三省殘匪

## 總部佈告希人民協助軍隊 附逆及為匪探者軍法從事

### 克廣昌時偽二軍全部消滅

【漢口一日專電】總部佈告，謂調得力部隊，剿辦豫鄂皖三省殘匪，人民應協助軍隊，附逆及為匪探者，軍法從事。克廣昌時偽二軍全部消滅。克廣昌時偽二軍，係偽二軍之殘部，在克廣昌時一帶，經我軍多次圍剿，現已全部消滅。其餘殘匪，亦正被我軍追剿中。總部佈告，希人民協助軍隊，附逆及為匪探者，軍法從事。

# 徐東藩談

## 威海衛建設

### 建築碼頭已具眉目 整頓市容整費經營

#### 來平謁何並擬訪英使

【又訊】威海衛建設，建築碼頭已具眉目。整頓市容整費經營。來平謁何並擬訪英使。威海衛建設，建築碼頭已具眉目。整頓市容整費經營。來平謁何並擬訪英使。威海衛建設，建築碼頭已具眉目。整頓市容整費經營。來平謁何並擬訪英使。



上圖為今日抵平之漢口總商會代表，中及左下為秘書處及秘書，右為秘書處秘書。



上圖為今日抵平之漢口總商會代表，中及左下為秘書處及秘書，右為秘書處秘書。

【又訊】威海衛建設，建築碼頭已具眉目。整頓市容整費經營。來平謁何並擬訪英使。威海衛建設，建築碼頭已具眉目。整頓市容整費經營。來平謁何並擬訪英使。

# 太平洋問題之新動向

## 日美關係變動之觀察

### 日美關係變動之觀察

#### 日美關係變動之觀察

##### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

###### 日美關係變動之觀察

# 冀監委會

## 冀監委會

### 冀監委會

#### 冀監委會

##### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

###### 冀監委會

# 平官方及使團

## 準備歡迎藍山

### 藍山一行今晨可抵平

#### 藍山一行今晨可抵平

##### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

###### 藍山一行今晨可抵平

# 明日波蘭國慶

## 明日波蘭國慶

### 明日波蘭國慶

#### 明日波蘭國慶

##### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

###### 明日波蘭國慶

######



國際新聞

東亞又增一獨立國

美國之非列濱獨立法案  
非列濱議會昨決議接受

明年元旦事實上非島即成獨立國

【馬尼拉五月一日電】非列濱議會昨在馬尼拉舉行會議，討論美國政府所提之非列濱獨立法案。該法案規定，非列濱島嶼將於明年元旦正式獨立，成為美國之第五十一個州。非列濱議會對此表示歡迎，並決議接受該法案。此舉標誌著東亞地區又增加了一個獨立國家。

軍縮問題

英傾向意計劃

小組會詳細研究

【倫敦五月一日電】英國政府昨日表示，將對意國所提之軍縮計劃進行詳細研究。該計劃旨在減少歐洲各國之軍備，以促進國際和平。英國政府表示，將與盟國共同探討此項計劃，並根據具體情況作出決定。

英日之商戰

(FOREIGN AFFAIRS)

【倫敦五月一日電】英日兩國在經濟領域之競爭日益激烈。英國政府表示，將採取措施保護國內市場，以應對日本產品之大量湧入。此舉被視為英日兩國在經濟領域之「商戰」。

奧國新憲法成立後

國會決議自動解散

奧共和國遂成歷史名詞

【維也納五月一日電】奧國新憲法成立後，國會昨日通過決議，自動解散。此舉標誌著奧國第一共和國之結束，奧國將進入新憲法所規定之政治體制。

英印憲章

印人繼續反對

反對憲章之各政黨  
將組織一反對戰綫

【新德里五月一日電】印度各政黨對英國政府所提之印憲章表示強烈反對。各政黨已決定組織一反對戰綫，以共同抵制該憲章。此舉顯示了印度人民對英國統治之不滿。

非洲英保護土

移轉南非統治

【開羅五月一日電】英國政府昨日宣佈，將將非洲之英保護土移轉至南非統治。此舉旨在加強南非之行政效率，並促進該地區之發展。

蘇俄向無表示

【莫斯科五月一日電】蘇聯政府對英國政府之各項提議表示，目前尚無表示。蘇聯政府表示，將根據蘇聯之利益和國際形勢作出決定。

人工受胎法

【倫敦五月一日電】英國政府昨日表示，將對人工受胎法進行立法。此舉旨在規範人工受孕之程序，並保護婦女之健康。此舉在社會上引起了廣泛爭議。

普內長辭職

【倫敦五月一日電】普內昨日宣佈辭職。普內曾擔任英國政府之重要職務，其辭職被視為英國政壇之重大事件。

德各債權國

堅決要求償付債務

【柏林五月一日電】德國各債權國昨日表示，將堅決要求德國償付債務。此舉旨在維護債權國之利益，並確保德國履行其國際義務。

院影電性光  
品貴大關部又餘史宮司片蒙派  
出名偉宮一響一號旋繼公影拉

「化身博士」  
馬爾芝  
「風流才子」  
柯爾柏  
「亞利森」  
亞利森

「合演曲折驚心貴非」  
「常風流無度熱情巨片」

「我們的命令」  
「我們的命令」

院影天中  
品出特超司公華電雷  
片巨大偉恐張怪神想理

「天演換天」  
「天演換天」

「天演換天」  
「天演換天」

院戲祥吉  
戲夜天今天白日今  
生嫡家劇府育教創國全

「齊樓」  
「齊樓」

「齊樓」  
「齊樓」

院戲和中  
戲夜天今天白日今  
生嫡家劇府育教創國全

「秋硯」  
「秋硯」

「秋硯」  
「秋硯」

美容奇藥  
「美容奇藥」  
「美容奇藥」

「美容奇藥」  
「美容奇藥」















結果狂漲四四元

**平外銀行放假**

市東交民巷各外國銀行及  
行。以昨日(一日)為勞動節。  
時放一日(一週)於上午十點鐘。

倫敦廿八日電 倫敦金塊  
價格上漲。計開為每一英金塊  
合六鎊十五先令八十便士。計  
上日漲上七便士。

平津俱漲五・三五  
昨日(一日)平市足

二角  
三角  
一元  
二元  
三元  
四元  
五元  
六元  
七元  
八元  
九元  
十元  
十一元  
十二元  
十三元  
十四元  
十五元  
十六元  
十七元  
十八元  
十九元  
二十元  
二十一元  
二十二元  
二十三元  
二十四元  
二十五元  
二十六元  
二十七元  
二十八元  
二十九元  
三十元  
三十一元  
三十二元  
三十三元  
三十四元  
三十五元  
三十六元  
三十七元  
三十八元  
三十九元  
四十元  
四十一元  
四十二元  
四十三元  
四十四元  
四十五元  
四十六元  
四十七元  
四十八元  
四十九元  
五十元  
五十一元  
五十二元  
五十三元  
五十四元  
五十五元  
五十六元  
五十七元  
五十八元  
五十九元  
六十元  
六十一元  
六十二元  
六十三元  
六十四元  
六十五元  
六十六元  
六十七元  
六十八元  
六十九元  
七十元  
七十一元  
七十二元  
七十三元  
七十四元  
七十五元  
七十六元  
七十七元  
七十八元  
七十九元  
八十元  
八十一元  
八十二元  
八十三元  
八十四元  
八十五元  
八十六元  
八十七元  
八十八元  
八十九元  
九十元  
九十一元  
九十二元  
九十三元  
九十四元  
九十五元  
九十六元  
九十七元  
九十八元  
九十九元  
一百元

【天津電話】此間早

價格現票堅定  
昨日（一日）錢市交易略強。全日成交一百四十二泡。（每泡合洋七十二元）錢幣價又漲五元三角五分。每兩九角。結果較前日。每兩價格暴漲。計每公法平一價格暴漲。計每公法平一兩。合現洋一百二十四元

本月十日在滬抽籤

海九 銀行 業同 業公 會舉 行抽 籤。	年賑 災公 債第 一期 發行 債票 第	准財 政部 函開 查民 兵局 二十
吊零 五。	吊零 九。	吊零 九。
收盤 五十 吊零 四。	收盤 五十 吊零 五。	收盤 五十 吊零 五。
	(三)新 銅元票 開盤五 十吊零 四。	(二)舊 銅元票 開盤五 十吊零 五。

結果狂漲四十五元

北平証券交易所。昨日(一  
日)場中公債交易情形。茲  
述之如下。

願出售。故價亦因之高昂。計  
由十一元一角五分開做。亦即  
當場最低價。旋又漲至十一元

均漲不少。此間各縣  
市如此。心氣爲之

虧貨者不欲再空。長貨家不

每年竟達三百萬兩

二九年將之調仰香  
 十年六第查諸國紙  
 年五十五位年外煙  
 七二三年除總工廠  
 價六七一印在入  
 金五担烟刷三則  
 五担值紙紙萬國  
 值三值口外全  
 值三值口外無  
 五〇價有兩並  
 四九值出此時  
 九六統其有香  
 七四計若占長  
 七九下者種煙  
 五七八兩入  
 四南十部口  
 雨十八已紙關數造

與前日張客之

五月期	六月期	上午第一市開盤	分誌如次：
二元	二元		
日現金	美現金	俄現金	五分
金鎊每個二五元四	金鎊每個二五元五	金鎊每個二六元二	茲將行市列下：

四元七	四元七五
四元九	四三元七

五〇元七	四九元九	國金票價格上升。計開爲每美
四九元八	四九元五	金鈔一元。合華幣三元零七分
五三元五	五二元五	。結果較前日。每美金鈔一元
五三元八	五二元一五	漲上七分。

五月期 六月期

商情簡報

五元九  
五元八  
五元二  
五元一  
五元二  
五元一  
五元二  
五元一

短	六六元二五	六六元六	十四年	九四〇〇	鹽餘	五二〇〇
---	-------	------	-----	------	----	------

二庭裁判事件  
馮遠與薛文焜因繼承遺  
工款上訴聲請訴訟救

[illegible]

啓者本公司茲聘請美國法學博士余天休大律師爲常年法律顧問  
律師事務所 北平東城少羅甲七號 電話東局三一〇五

**北平楊本賢廣告公司啓事**

啓者本公司茲聘請美國法學博士余天休大律師爲常年法律顧問特此通告  
又南局三八二四號東局三一〇一七號電話東局三一一〇

**北平楊本賢廣告公司啓事**

啓者本公司新製藍地金字斜方版章一種文曰：北平楊本賢廣告第 H、Hingding gold money。凡本部外埠接洽人事員向佩帶此章者敝公司向未派人往外資辦別處該項徵章即係冒充祈從嚴究辦以免受累再者敝公司向來不派人在外省招徠倘有假冒此章印件充務祈從嚴究辦以免受累再者敝公司向來不派人在外省招徠倘有假冒此章印件

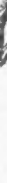
生殖百能機

精強腎補  
機能百生  
王之中劑補是

「組成」純用健壯育青獸類生殖腺胚  
胎腺羣丸等及養生寶維他命又扣珍  
貴物品採具精華用科學方法而製成  
「主治」男女老幼諸虛百損腎虧陽痿早洩  
滑精遺精失眠神經衰弱腰膝酸痛使  
感缺乏消化不良胃氣冷赤白帶下  
行經腹痛久不受孕及小兒虛弱等症

鴻波亭海上行發總

補中王請勿以等聞藥


 普通神匠金銀元伍角每打叁拾元  
 伍元重捌捌力元壹每盒叁元每打叁拾元  
 另有詳細說明書

懷德堂重張開

敝號丸散膏丹湯劑飲片參茸膠桂藥露  
除風錠外大減價七扣特備贈品藉酬

傳衍堂大藥房發行

戒煙隨吸隨  
**參茸戒烟丸**  
因吸煙為癮，決無有戒之精神，捨使服上之藥，可變形的隨。

界交通旅館  
旁老美華  
**批發處**  
後佑安里三號  
**良濟製藥**

...

預防嬰兒各樣各症而保其健康  
嬰兒已過 達鵬服

統治嬰兒百病的  
消痘保嬰金丹

具有奇特的效能：  
星架坡中防必備品！

小兒服過此丹後三四月可預防痘疹此實至寶

總經理 力達代理商店  
新嘉坡 亞里里街  
各大小藥房 均有代售



平漢鐵路管  
理局啓事

查本局員司原擬正章條  
前委員司製發現在既改  
局制已白字新式証章換  
各員佩帶所有前委員會  
名証章一律作廢  
恐未週知特此登報聲明  
此啓

庶六十三號

聘 院 鄺 鳴 謝

華北耳鼻喉專家高施恩醫師

專治精神神經病週身痛中國不語半身不遂羊角  
療醫士楊道真  
療精失眠疑心及一切奇異怪症均不針電藥奏效  
效神速  
北平西長安街  
養浩廬醫院  
九三三七

呼吸困難險狀中西醫束手無策後就診於各大醫院均推托視為不治之症近來小兒  
無藥正當危急之際幸遇施恩醫師診治不日即癒  
方非但之宏富技術之高超有患此社會中尚有此救星耶  
方胡鳴謝先生三〇四號  
李鐵招斜街華昌製版局  
方壽山啓

德國理德白濁專藥

北平東大街  
市驛城

**梅毒剋星**

特種梅毒剋星 遠近馳名 治癒力特強

主治：尿道腫痛、淋病、白濁、橫痃、魚口、便毒、下疳、梅毒、瘰癧、痔瘡、脫肛、遺精、早洩、陽痿、不孕症等。

一盒新報

五洲大藥房

總發行所：上海英租界四馬路五洲大藥房

分發行所：各埠各大藥房均有代售

柯爾登洋行



模範監獄

# 建築工程次第完成

擬於七月一日正式開幕

機關精巧設置嚴密

一切事務籌備得及，即擬定於七月一日，正式開幕。屆時必於監獄盛況，正非安居之處，意何。工能吾人，總模範學校觀之。寫述也。或模範鄉村等校觀之。

# 蘇省各地積極建設

莫笑不浮出正海北江江

榆次花絮

[illegible]

國人創辦唯一研究日文日  
**日文與日語**  
張我軍先生主編

日語之雜誌  
四月號出版了  
創刊號及再版已出  
二三月號  
一總發行所一

人人書店

每月 每日 出版  
全年 每期 元五角

定閱全年 有優待 請看本誌

北平西單南 電南二四五

愛麗綢緞新裝西服

三月十六日爲本號一週年紀念酬謝主顧  
 新樣歸來女裝袍料每件七角  
 五丈六尺寬本廠國布每疋一元八角  
 春季新到各種綢緞呢絨布疋男女衣料格外廉價聘請  
 西聖 高上西裝技師 西電二九一號  
 時版的香港呢男袍料每件一元  
 藍蔭士林布每尺八先  
 新商舖接辦西電二九一號



## 的全安是人個一有沒

腸中廢料微有積滯人所難免但苟聽其漸積而不設法清除之則口臭之患君不自知已拒人於千里之外矣欲保全務宜不時服用清導丸此丸係著名韋廉士醫生藥局之完美潤腸品功能維持腸胃工作康強如是無腐敗食物之留滯斯無口臭之發生矣 山西遼縣平泉鎮毒品稽查隊長李君漸如來書云「鄙人常備清導丸于家中凡口臭腹痛神疲體倦等症服之無不輒効月前內子忽患暈眩頭痛鄉間無有醫藥姑與清導丸數粒以安其心不料服後病竟霍然真良藥也」凡欲免避口臭俾交際無碍事業成功者不可不備清導丸請君即日向經售家置備此性和效大之潤腸品一瓶或向上海江西路四五一號韋廉士醫生藥局函購每瓶七角六瓶三元五角郵費免收



西北遊踪  
(第三信)

中央社旅行記者馮志翔

# 陝西現狀速寫

## 現狀速寫

戴院長西  
北建設觀

有先，事均着言，事言織在人北往者又  
向如生會上集重工業業開，入西縣晉由京  
有觀之會之申人生以，發有手西有周張  
一電邀數糾於產，民，深，北之請時親  
影西度餉生，至族先言切若考認，戴  
來來，產使於為總建之能察識，戴西北  
然，陝自事全宜首理政對，戴西北各省  
注也，可國圖，手以識於尤權長各  
意者此消，之方而報至，各應以氏向省  
數間次預則注面實三一姑項以氏為考  
即迫又於一，意，行民切可生物云考  
一尺促應無切力亦生義主社產之，察，此  
般耳，形中人，生先義會而組蜀西因記矣

未又九為監制，或吾再至成百每  
率年模布謂其，極人極人易登株年  
命筆素畫，大極人可植舉，不  
且，兼十，見提根，不插  
且攝七條，楊書周，不插  
又省路與上，楊書周，不插  
又勢難，與上，楊書周，不插  
動難，計者黑為仇，不插  
兼惟逆賊色和兄，不插  
劇對入，廣露之於氏任晴  
政，陝政余，介低，楊公西  
乃治，於時，時經陝代署主  
於樹南士其樹陝代署主

兵工築路楊虎城採

災饑之餘，民窮  
養，極感困難，  
十兵境遇，已較

遇感餘  
，困，  
已難民  
較，窮

印象，即深覺陝西，一切社會狀況，以純粹農業

印象，即深覺陝西，一切社會狀況，以純粹農業

時增，作  
進行，生統  
，產，盤  
更，籌  
須，算  
於一，

時增，作  
進行，生統  
，產，盤  
更，籌  
須，算  
於一，

茂德茂茲

店 商

春季

大減價

空前大戲  
未有  
各色經絲春御  
各色加重素軟緞  
雙閃新花芳縐  
組特  
大

犧牲

真賤！

國產抗日呢  
全色厚登法絲綸  
三閃百鹿縐原碼五扣

每尺一角九分  
每尺三角六分  
每尺三角八分

每尺八分  
每尺一分

批發 廉價 五扣

觀參迎歡

地址 西單新商  
場大樓

電話 西局  
二一五六四

部

西雷 單西 新西 商一 場五 大六 樓五

虎標  
頭痛粉

頭痛牙痛  
心胃氣痛  
手足酸痛  
一包即愈

北平總代理 日開辦 公午便消 遺疲勞服之立覺清爽 (各大藥房均有代售)  
倉八號 北平白米 蘊興商行 天津特約經理 宮東興棧 北平特約經理 前張田  
北大街宜家胡同 外長巷二條八號 標虎永安堂上海分行 五九五



( No. 50 )

記得有一句俗語說：「有錢使得鬼推磨。」我想這句話是千古定論（自然未來不在此例），而到今日，牠的確實性更加堅固了。

日前，有一位剛由日本東京回來的友人說，日本當局每月用一百或二百的日金，收買好些中國留日學生作眼線，偵察中國的與日本的革命份子。同樣在近日報上，亦有收買東北學生，作為東北事情這回事。其實這不是隨手舉的例吧！像這樣的舉動真是多之又多。有罪可以用錢贖罪，無官可以用錢買官，這已是司空見慣的事情。

貪婪的猶大出賣了他老師耶穌，這是很古的事情。到了今日，在這資本主義社會裏，就更加變本加厲了。什麼東西都拿來出賣，無錢的藉此取得麵包；有錢的藉此取得更高的享樂。所以信仰的主義，本身的理智等等亦就都在拍賣之列。因此社會又那得不人慾橫流呢？這是一種罪惡，不可原恕的，這是社會的制度使然。如果這種制度再不推翻，我們的精神同生活將永沒有舒暢的日子。

德國勒勃納說過：「現世只有愛情這東西，才是除了自己不願有別的收買者的。」由此可知連所謂高潔的靈魂亦在待價而沽之中。其實只要再想一想，愛情亦並不是如實勒爾所說的那樣。金瓶梅中，那西門慶的夥計姓韓的，又不是將他的愛妻拍賣給西門慶來換得他的地位同金錢？日本更想替黑田子爵之女來討好非州的黑人國，當作主錢之雅士亦欣然從命，爲祖國之利益而賣上主義者，在選擇配偶的時候，又不是以地位，金錢作爲標準？說一句笑話，他們訂婚的時候，又不是用「金」戒指來定婚？青年的妻子跟着鴛皮鶴髮的丈夫，這時隨地可以見到的事。

那麼，朋友，告訴我吧，世上還有什麼東西人家不能或不願出賣的呢？

十八日晚

又疑

自幽默大師林語堂創刊「論幽默」以來，幽默之風大盛，一文人等相效做。於是你亦幽默，我亦幽默，寫幽默文字差不多成了一種普遍的風尚。報紙是供人茶餘酒後消遣的國語」，各作家爲了投機，亦替天價寫幽默文章。這類文章大都空空洞洞，一點含著亦沒有，只是引人笑一笑而已。相沿成風，越來越壞，於是各副刊都漸漸的不如從前了。

這股幽默風潮，當然的交遊時尚，於是報刊亦隨幽默化了。有些報紙的副刊簡直量模倣做論語的形式。我們認為這樣死氣百力的模倣幽默實在有點不必。我們不反對幽默文字。幽默文字自有他的優點，我們的意思是一物不能兩全，能幽默則幽默，不能幽默，亦不勉強幽默，因為故意勉強反可給人下不愉快的感覺。

我們希望各副刊的編輯先生們要努力挽回這頹風，儘量在材料方面充實一些。空洞的幽默文字，不妨少登一些；不幽默而有興趣的東西又何妨多有一些。我們希望副刊不僅給讀者一點點時滿足，還希望牠能給我們一點有永久價值的東西。此外我們更希望藉着這些園地培植一些新的作家出來。

在北平各報紙的副刊裏，我

前幾天，一個朋友和我說，現在各報紙的副刊都越來越壞了。我說對，這都是因為幽默的。因各副刊都注重幽默，最滿意「每日談座」。我不是替「每日談座」吹。我和「每日談座」的編輯並不認識，我和華北日報亦無關係。我只是

【下】

(No. 50)

一、	品、	三、	四、	例、	勿
數	應	寄	來	每	寄
二	總	出	稿	日	私
千	之	之	無	談	人
字	樣	樣	用	寄	
以	樣	樣	答	北	
內	樣	不	不	日	
之	現	在	在	報	
小	金	此	此	社	
				收	

不敬的。牠並不極端地做幽默點，然而却不失幽默與濃厚。牠的材料分配的很適當。我個人最滿意的是牠不斷介紹給讀者一點有價值的東西。像前幾日子發表過的幾篇「關於人身體的迷信」，趣味既大，而在民俗學上，更有極大的價值。我們希望以後這類的材料多登載一點，比幽默文章要好多了。

便在船上瑣費了半天來的飢餓。

小汽船便又軋軋地，那麼緩緩地橫過了小箕山面，到了梅園——又是園！

然而，梅園，春光已經闌珊啦。滿園子，便只是：滿林的青蔥，滿池的落英，滿眼兒的殘紅：

闌珊的春光在每個人的心裏

太湖一日 (下)

漫遊雜記之二

「瞧，那范蠡橋！」

是的，一座橋，一座並不長大的橋，那麼橫在小河上的。嚮導告訴我們，那橋說是越國時的范蠡先生造的。瞧着那橋，也只是一座小橋，瞧不出什麼來。可是，我們的小汽船却已經穿過去了。小汽船軋地響着，緩緩地，順着清流，走，走。過范蠡橋，迎上來的便是仙女墩。仙女墩是小河裏面的那麼一塊小墩兒，長着青青的水草，當中還有一枝小樹的，這麼迎着清流，墩在着的。「出典」是和范蠡橋同時的。說是范先生携着西施姑娘在這兒遊過的。我們知道：西施姑

作極珍貴的獲得而歌詠起來的。不過，這歌聲顯然與這情景是不「入調」的。

東東西西跑了一陣，便回到小汽船上，沿着邊兒，到了蠡園。

上石級，人影兒剛好落在自個兒的腳底。這時候，船尾已上冒起一陣炊烟，船身隨即跳上了一層水波，大家星散在蠡園。

蠡園，照例是那麼有一些草，一些假山，一些石級。誰會對這些東西發生愛戀呢？綺麗的，或是雄壯的景色，決不是這種地方所能鍊得住的。可是我們總終於在那裏面拍了一張照，才帶着愜意回到船上來。

在梅林裏隨着心意走着，梅林裏只是隱得見人聲而不見人影的。可不是，在那邊兒，響又在輕輕地唱着「惜春」的歌聲了嗎？

惆悵的，惆悵的，惆悵的：吃了梅園裏的「五寶豆腐湯」，帶着餘味，便那麼惆悵地出了門。鑲急於要回頭趕到惠山去買苦苣菜，便獨個兒首先匆匆地下了船。我坐在船頭上，她卻獨個兒默默地來到船尾上去。隔着兩丈來遠，連談話聲也給那帆帆聲埋住了。於是，站在船頭，舉起手，對着聲，在空中寫着大字：「回去了！」

接着是一陣傳意的笑（完）

錢伯

——熊鄉小紀之三——

我說，到鄉村裏來玩玩吧，有趣的事多着呢。譬如，建設局買來一隻白色公豬，要改良豬種，那白色公豬倒有小毛豬大，許多可憐的小母豬都葬送在牠的淫威之下了。還有，度量衡改造了，一個鄉下的買菜人在集市上被「牙行」把舊秤折斷了，他放聲大哭起來，還有，鄉村裏也豎起電線杆來了，鄉下人用不着電話，但他們却想出奇妙的言語鬧笑着裝設電話的人。還有，還有很多很多呀。我說你來吧。

也許用不着我說，因為這是很普通的，在那纏帶似的河流上，橫架着一根半圓半扁的木頭，說是橋，獨木橋罷！還有什麼奇怪。然而，我要告訴你的是另一回事。

在一座近代式建築的鐵橋旁邊，至今還有着一個小小的獨木橋。鐵橋是高而有危險的，早晨和夜晚都有火車通過，許多膽小的人過分愛惜自己的生命，農民的車不敢在鐵橋上走的，只好從那原始的獨木橋上渡過去，但是走獨木橋的人却也保不住不摔到河裏去，於是，有些更膽小更愛惜自己的生命的人便爬着過去。雖如此，在中間突生怯念而竟然摔落到河裏去的也不少。

不幸，這獨木橋在一次河水氾濫中被沖毀漂走了。於是，渡河的農民們便聚集在那原來的橋頭眺望望着河的彼岸，好像等待着有什麼意外的發現可以渡他們過河，然而不然，他們終於四散了，就着原道返回家去，一次又一次，農民們來了又散了散了又復來，但是那獨木橋始終沒有人搭好。

「誰肯去搭這橋呢！」

「沒有那樣的膽子！」

「我一年走不了兩遍！」

那獨木橋很久以後沒有人搭好，於是，有一些人咬住牙增高了胆量去走鐵橋，有些人不得已只好脫掉鞋襪，提起獨腿涉水過去，有些人便因此不再走這條路了。

我說，農民是很固執的，可也是頂能混合的。我說，你想不到離開來麼？

四月八日

女人體衰神疲逐期受妊生理上之痛苦每每以  
 爲養育兒女希望已絕此未免太過悲觀如果不  
 育是爲器官毛病自非藥石所能爲力惟不育者  
 往往只因其身體不佳非因器官有病如此則服  
 用韋廉士醫生紅色補丸其益不淺但看徐思賢  
 夫人即其一例矣

八瓶經調體健虛疾全痊迄今卅有四歲未嘗疾病且已養育六個子女矣韋廉士醫生紅色補丸眞婦科聖藥也』

韋廉士醫生紅色補丸補血健腦天下馳名爲現代最偉大之發明統治男女血虧腦弱消化不良早老痛癢諸虛百損並善治調補病後瘡後痺症熱病等患以後之虛弱各藥房皆有出售或直向上海江西路四五一號韋廉士醫生藥局函購每瓶一元五角六瓶八元郵費不取

**傷風代價不小**

五出病氣片藥覺咳深鄙墨致氣最之立午  
一售靈整統而眠片憂人斗管住之即  
號或效枝治何安含慮近君之其藥設  
韋直無炎傷一食數幸患二微炎藥韋法  
廉土上以風草益用得傷號菌膜氣廉預  
康比及咳麻服次重風翁化能士防是  
醫海各其嗽士健不康咳江浙痰直吸是爲  
生江藥他喉吸神特士嗽咏江止達入爲  
醫路房喉痛入增病吸不梅溫咳寒止明  
局四有疾喘咳嗽止止方云州殺處咳哲  
函皆疾喘咳嗽止止方云州殺處咳哲

每桶售大洋四角



北平英商駐華英美煙公司謹啟

售代有均店烟售各

(有限公司)



## 歡迎投稿

1. 來稿以自然科學為限，文字務求淺顯，篇幅務求簡短，太專門及過高深者，恕不登載。
2. 來稿請用端正字體，並加註新式標點，如有照像或繪圖，請附寄原圖。
3. 來稿無論登載與否，概不退還，但預先聲明，並附寄郵票者，不在此例。
4. 本刊對於來稿有斟酌刪改之權，不願刪改者，請預先聲明。
5. 來稿一經刊登，本刊酌致薄酬，每千字暫定為一元。
6. 來稿請寄交北平師範大學高善亭轉。



## 第二期目錄

怎樣自造一具簡單實用的電話機	張
日常習見事物的科學理解	魏天鵬
利用石灰和石膏的化學小常識	曾鼎乾
擦面粉	琪
何以融雪時比降雪時冷	梁作賢
雨，霧，雪	時振山
衛生小常識	P. C. Tang
中國科學化運動協會北平分會簡章	

### 第二期

中國科學化運動協會北平分會編

## 物理

### 怎樣自造一具簡單實用的電話機



一、功用——凡家庭，學校，工廠，別墅，或民衆團體，房屋較多的地方，前後左右院落花園，或樓上樓下，距離較遠，傳話不便，甚至於在鄉村村落有左隣右舍談話聯絡的必要，自然最好要家家有電話，但是即使家家有了電話，未見得一家之中處處有分機；欲求在一個小範圍裏的交通便利，非自造這種最簡單實用的電話機不可。此刻自己製造的電話機就是應用於短距離的通訊，只須有兩個同樣的「話機」中間通以「線」就成。

二、材料——每具「話機」製造應用的材料，先列一表如次：

- a. 三吋平方鐵片照版 ferrotype plate .....一塊
- b. 三十六號花線（即綠包細紫銅絲）.....兩
- c. 黃銅小電線螺絲頭.....兩副
- d. 三吋長，三吋圓磁鐵棒 round bar magnet .....一支
- e. 4吋長掃帚柄木棍.....一段
- f. 1吋高，2吋直徑，牙粉盒.....一隻
- g. 樹膠（hot glue）.....少許
- h. 十吋粗，黃銅絲.....一根
- i. 十吋厚，約二吋平方，黃銅片.....一方
- j. 小螺絲釘.....兩隻
- k. 硬紙板.....一小方
- l. 白蠟paraffin wax.....少許

三、製造——預備好了以上的十二種小材料，再收拾幾件工業用具，如剪刀，老虎鉗，穿孔器，鉗鉗用具等，於是按照一定的程序開始製造：

（1）先在掃帚柄木棍一端中心，穿一吋的孔，穿過木棍的全長，成爲一個長圓筒形。如此種工作不易做得好，則另擇一節竹竿，其直徑約二吋其長爲4吋，而必須厚孔小，空洞的直徑又必須爲四分之一吋。因爲這種粗而厚的竹筒難於合適，所以要做成木質的圓筒了，第一圖。

（2）把牙粉盒的底下正中心剪一個圓洞，洞的大小，要與木質圓筒適合，緊密，用熱樹膠膠接起來，盒底的內部與圓筒膠接之處要平滑光潔，第二圖，又在底下靠緊盒邊之處，左右相對的各穿一小孔，以便電線小螺絲頭伸入之用。

（3）把黃銅絲的一端做成一個小圓圈，直徑約一吋的大小，以預備配成爲話機之螺絲頭之用，再把它一端用小機方法做成陽紋螺絲則更好，否則在其頂端略作尖形亦可。

（4）把黃銅片剪成圓形與圓筒的直徑一般大，在其中心穿一吋的孔，以可以穿入磁鐵棒爲度，又以穿入黃銅絲的一端（或帶陽紋螺絲的尖端）爲有餘，兩旁又相對的另鑽兩小孔，以便釘入小螺絲釘之用。

（5）再把所餘的黃銅片的一角剪成小圓片，中心也鑽一吋的孔，然後套入黃銅絲的尖端而止于圓筒處如第三圖。

（6）在圓磁鐵棒的一端，如能用小機方法做成一吋半的陰紋螺絲孔，則可把黃銅絲的陽紋螺絲頭轉進去，如不能，即在磁鐵棒的一端鑽一吋半的長孔，而把黃銅絲的尖端插入孔中，再以銅絲纏之。

（7）以黃銅片置於木質圓筒上，在兩旁的小孔中各釘入小螺絲釘一只。

（8）用硬紙板做成一吋長，一吋直徑，圓柱形的繞線筒一個，把繞線筒浸入溶解的白蠟中，約二分鐘，然後以三十六號花線仔細的纏在繞線筒上，務使均勻平服不令重疊，留出花線的兩頭約三吋許，以便接到電線螺絲頭上之用，第四圖。

（9）仔細的把牙粉盒蓋子的內部直徑量準，另剪一張硬紙圓形板，放進牙粉盒蓋子裏比一比，是否圓潤適合。然後把這圓形板放在鐵片照版上，用快利的剪刀剪成圓片一塊，周圍的邊要非常光滑，不可有些鋸齒狀的痕跡。這種工夫要十分注意，否則這具電話機就不靈，使你全功盡棄。

（10）在牙粉盒蓋子的中心，開一個1吋半的圓洞。再用硬紙板做成喇叭口一個，大口徑比牙粉盒蓋子的直徑略小些，小口徑常然是1吋，與蓋上的圓洞適合，用樹膠膠起來，第五圖。

（8）用硬紙板做成一吋長，一吋直徑，圓柱形的繞線筒一個，把繞線筒浸入溶解的白蠟中，約二分鐘，然後以三十六號花線仔細的纏在繞線筒上，務使均勻平服不令重疊，留出花線的兩頭約三吋許，以便接到電線螺絲頭上之用，第四圖。

（9）仔細的把牙粉盒蓋子的內部直徑量準，另剪一張硬紙圓形板，放進牙粉盒蓋子裏比一比，是否圓潤適合。然後把這圓形板放在鐵片照版上，用快利的剪刀剪成圓片一塊，周圍的邊要非常光滑，不可有些鋸齒狀的痕跡。這種工夫要十分注意，否則這具電話機就不靈，使你全功盡棄。

（10）在牙粉盒蓋子的中心，開一個1吋半的圓洞。再用硬紙板做成喇叭口一個，大口徑比牙粉盒蓋子的直徑略小些，小口徑常然是1吋，與蓋上的圓洞適合，用樹膠膠起來，第五圖。

四、裝配——各部份已經製造完畢，於是配合起來，先把（6）的磁鐵棒M的一端插入（7）的銅片中心孔中B，第六圖，貫入木質圓筒內。其次把（8）的電線繞線筒C裝在磁鐵棒的一端，透過磁鐵的頭來。又其次把兩副小電線螺絲頭插入（2）的盒邊小孔穴，每孔每插一副，第六圖。

五、試話——同樣的製造兩話機，通以電池的電流，把兩具話機分開安設在較遠的地方，A，B，二人隔離試驗，A在這具喇叭口說話，B就把那具喇叭口當作聽筒，聽所傳來之音是否清晰，如覺得聲音粗笨，則把銅絲圈輕輕後拉出少許，如覺得聲音微弱，則把銅絲圈輕輕後推進少許，總以傳來之聲清晰爲度。於是B向喇叭口說話，A聽之，也用同樣的方法整理話機，到了雙方滿意就好了。

六、附言——此種自造的電話機，當然簡單幼稚得可笑，但的確能供實用，維兩方面在距離中說話時，一個喇叭口忽而用嘴而用耳，未免太忙了。也有補救的方法，可以製造同樣性質而略變其外形的話機四具，都裝電流接連，兩具專供耳用，兩具專供嘴用，就可以了。再者，當傳話時，恐對方不知道接話，而要以手以警告，則兩方各附裝一個電鈴，甲方要講先按鈴，乙方聞鈴聲就接話，如此，豈不兩無隔礙。

七、至於自己製造這樣一具最簡單實用電話機費用共需若干？大約不過幾角錢決不到圓幣一元，如利用廢物則成本更微，又製造所費的時間，大約二三小時已足。又附帶的電池電鈴，亦可自己製造，因不在此章範圍，容緩另行詳述。（完）四月二十六日脫稿

（1）先在掃帚柄木棍一端中心，穿一吋的孔，穿過木棍的全長，成爲一個長圓筒形。如此種工作不易做得好，則另擇一節竹竿，其直徑約二吋其長爲4吋，而必須厚孔小，空洞的直徑又必須爲四分之一吋。因爲這種粗而厚的竹筒難於合適，所以要做成木質的圓筒了，第一圖。

（2）把牙粉盒的底下正中心剪一個圓洞，洞的大小，要與木質圓筒適合，緊密，用熱樹膠膠接起來，盒底的內部與圓筒膠接之處要平滑光潔，第二圖，又在底下靠緊盒邊之處，左右相對的各穿一小孔，以便電線小螺絲頭伸入之用。

（3）把黃銅絲的一端做成一個小圓圈，直徑約一吋的大小，以預備配成爲話機之螺絲頭之用，再把它一端用小機方法做成陽紋螺絲則更好，否則在其頂端略作尖形亦可。

（4）把黃銅片剪成圓形與圓筒的直徑一般大，在其中心穿一吋的孔，以可以穿入磁鐵棒爲度，又以穿入黃銅絲的一端（或帶陽紋螺絲的尖端）爲有餘，兩旁又相對的另鑽兩小孔，以便釘入小螺絲釘之用。

（5）再把所餘的黃銅片的一角剪成小圓片，中心也鑽一吋的孔，然後套入黃銅絲的尖端而止于圓筒處如第三圖。

（6）在圓磁鐵棒的一端，如能用小機方法做成一吋半的陰紋螺絲孔，則可把黃銅絲的陽紋螺絲頭轉進去，如不能，即在磁鐵棒的一端鑽一吋半的長孔，而把黃銅絲的尖端插入孔中，再以銅絲纏之。

（7）以黃銅片置於木質圓筒上，在兩旁的小孔中各釘入小螺絲釘一只。

（8）用硬紙板做成一吋長，一吋直徑，圓柱形的繞線筒一個，把繞線筒浸入溶解的白蠟中，約二分鐘，然後以三十六號花線仔細的纏在繞線筒上，務使均勻平服不令重疊，留出花線的兩頭約三吋許，以便接到電線螺絲頭上之用，第四圖。

（9）仔細的把牙粉盒蓋子的內部直徑量準，另剪一張硬紙圓形板，放進牙粉盒蓋子裏比一比，是否圓潤適合。然後把這圓形板放在鐵片照版上，用快利的剪刀剪成圓片一塊，周圍的邊要非常光滑，不可有些鋸齒狀的痕跡。這種工夫要十分注意，否則這具電話機就不靈，使你全功盡棄。

（10）在牙粉盒蓋子的中心，開一個1吋半的圓洞。再用硬紙板做成喇叭口一個，大口徑比牙粉盒蓋子的直徑略小些，小口徑常然是1吋，與蓋上的圓洞適合，用樹膠膠起來，第五圖。

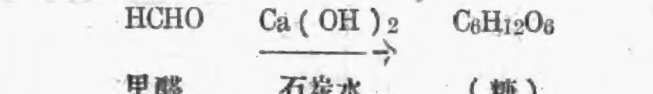
四、裝配——各部份已經製造完畢，於是配合起來，先把（6）的磁鐵棒M的一端插入（7）的銅片中心孔中B，第六圖，貫入木質圓筒內。其次把（8）的電線繞線筒C裝在磁鐵棒的一端，透過磁鐵的頭來。又其次把兩副小電線螺絲頭插入（2）的盒邊小孔穴，每孔每插一副，第六圖。

五、試話——同樣的製造兩話機，通以電池的電流，把兩具話機分開安設在較遠的地方，A，B，二人隔離試驗，A在這具喇叭口說話，B就把那具喇叭口當作聽筒，聽所傳來之音是否清晰，如覺得聲音粗笨，則把銅絲圈輕輕後拉出少許，如覺得聲音微弱，則把銅絲圈輕輕後推進少許，總以傳來之聲清晰爲度。於是B向喇叭口說話，A聽之，也用同樣的方法整理話機，到了雙方滿意就好了。

六、附言——此種自造的電話機，當然簡單幼稚得可笑，但的確能供實用，維兩方面在距離中說話時，一個喇叭口忽而用嘴而用耳，未免太忙了。也有補救的方法，可以製造同樣性質而略變其外形的話機四具，都裝電流接連，兩具專供耳用，兩具專供嘴用，就可以了。再者，當傳話時，恐對方不知道接話，而要以手以警告，則兩方各附裝一個電鈴，甲方要講先按鈴，乙方聞鈴聲就接話，如此，豈不兩無隔礙。

七、至於自己製造這樣一具最簡單實用電話機費用共需若干？大約不過幾角錢決不到圓幣一元，如利用廢物則成本更微，又製造所費的時間，大約二三小時已足。又附帶的電池電鈴，亦可自己製造，因不在此章範圍，容緩另行詳述。（完）四月二十六日脫稿

糖類，並不害它的毒性施到植物本身，故也可說事實上沒有甲醯存在」。



甲醯 石灰水 (糖)

總之植物能吸收炭氣，放出氧氣，這是經許多生物學家實驗證明其真確的，我們若要想不吸別人殘餘的濁氣，而享受清新的空氣，那就非得在屋旁多栽樹木不行。（未完）

### 利用石灰和石膏的化學小常識

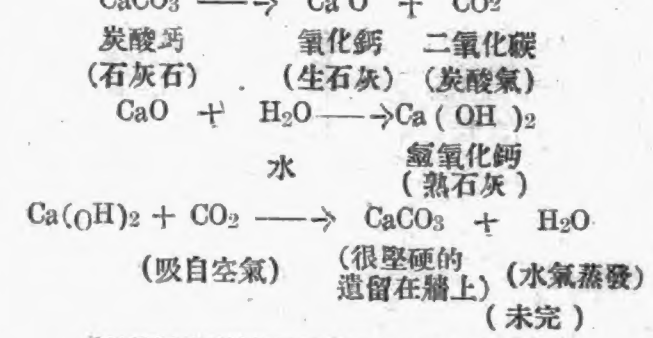
抹在牆上的灰泥，是熟石灰和碎麻等的混合物，碎麻的作用在於固結，使結締得更加堅固。

空氣裏不絕的有炭酸氣存在，牠的發生可以說是由於動物的呼吸，植物的腐爛同工廠家庭的燃燒等等，塗抹在牆上的熟石灰，徐徐由空氣中吸收炭酸氣化合成炭酸鈣而漸漸變硬，牆壁有這種類似的石灰石的東西保護着，自然不容易毀壞了。

熟石灰吸收炭酸氣成爲炭酸鈣，這是他的特性，在化學工業上常用來製造阿司匹靈（痛精）漂白粉及其他藥品，拿他同硫酸黃一同煮沸的液體，噴在樹上可以殺蟲。

炭酸鈣又是牙粉和粉筆的原料。

我們再用化學方程式來表明上面所說的幾個作用：



（未完）

### 擦面粉

白鉛之劣點不只此也，白鉛第二大劣點是白鉛有毒。（大部鉛的化合物全有毒，）用白鉛的人，白鉛不謀可由口入，因爲牠仍可溶解在肉和血液中。若日少只覺面部發青，若日久年深則可以致人死命。我國科學不發達人們不但不知其害，反而擦在面部，以爲美觀，真是可笑。故今後希望讀者知道白鉛之害，不要再擦白鉛了。

既然白鉛劣點很多，至於代白鉛的顏料也不少，主要者爲鈹白（Zinc White）化學分子式爲（ZnO）氧化鈹。其他如鈦白（Titanium White）分子式爲TiO<sub>2</sub>等全是，此數種既無毒，又永不變黑，且能耐久。惟鈹白較貴耳！

以上全說白鉛的短處，至於白鉛的優點也不少：（一）儲藏力大，（二）耐久，（三）密度大，（比重6.32—6.49）（四）體態（body）合宜，（五）價廉。因爲白鉛有以上五種優點，所以現在歐洲各國也常用白鉛作爲顏料，故其在顏料中仍不失其相當主要之位置也。

至於白鉛變黑及受鉛毒之補救法分述於下：

（一）變黑之補救法——若在臉上的鉛變成黑色可以洗去不成問題；若爲牆上或其他物上則可將過氧化氫（hydrogen peroxide H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>）塗於已變黑之白鉛（即硫化鉛PbS）上，則硫化鉛漸變成白色的硫酸鉛（PbSO<sub>4</sub>）則黑色自然消失。其反應式如下：



（硫化鉛）（過氧化氫） 硫酸鉛（水）

（二）中鉛毒之補救法——若中毒不深，可每日少飲鹽化水（PBr）水少許，可以解毒。至於其對於生理之變化，此向爲一問題也。（完）



### 何以融雪時比降雪時冷

梁作賢

現在既然知道冰變成水時，一定要吸收熱量，本篇的問題，自然很容易知道了，太陽每天照到地球上，因太陽光所有的熱量很大，所以海洋裏的水，得到熱量，就會變成水蒸氣，上升於天空，就變成浮雲，若雲在天空遇冷，就凝成水點，水點聚集既多，便成天空雲蓋，成了陰天無光的天色，後來慢慢落

下來，不過在水點未落下之前，繼續受冷，所以水點很容易失去牠所含的熱量而凝成雪花，故天寒時，祇有下雪，而不下雨，就是因雨點未至地面時，已成了雪花了，雪落到地面後，因爲那天的天氣常常還是冷，所以不能融解，地面上空氣的熱，於是不致被雪吸去，溫度因此不會降低，但當雪融的時候，照上所述，融解一克之冰，須80個加路里之熱，於是地面的暖氣，多量被雪吸去，我們於是感覺寒冷了，所以平常融雪時比下雪時冷，就是因爲地面上的一部分暖氣被融雪吸收的道理。（完）——梁作賢——（完）

### 雨霧雪

時振山

太陽在不息的放射着光熱，普及到地球的各方，地球上的一切因之都被着生氣。

壺中的水受了爐火的热力噴出蒸汽來；澡堂裏的浴池上的屋頂的下面都掛着一粒粒的水珠，這些都是因爲水受熱而變爲蒸汽，蒸汽遇冷又凝爲水的原故。海洋的水面經了太陽光的照射，給出來不少的蒸汽。這蒸汽比空氣漸漸的浮上了空氣的上層，上層較冷的空氣和牠接觸，使牠漸漸的變冷變爲許多小小的水珠，水珠聚集起來，就是我們在高空所看見的「雲」。

雲和未曾成雲的水蒸汽，被風的吹散佈在大陸的空中。雲繼續在冷的空氣中凝着，牠那小小的水珠，凝結成較大的水滴，大的水滴的重量增加了，增加到空氣和雲托不住牠的時候便一滴一滴的落在地球的表面上，這種從空中降下來的水滴我稱牠叫「雨」。如果這大的水滴，在高空再遇寒冷，則可凝成小冰塊。在夏天的時候，陰雨又遇狂風時，常常有這種現象，一小冰塊從空中降下來——這就是所謂「雹」了。



### 生理衛生

衛生小常識

P. C. Tang

一個人的健康，是很重要；假若失去健康，一切事業都要停頓，並且還要受許多痛苦，所以對於個人的健康，是應當常常去注意，時時要留心，下面所說的是幾件關於主要器官的保護方法：

1. 腦：爲身體中最複雜的器官，也是身體裏最主要的一部分，有大腦和小腦的區別；大腦管理思想，小腦主持四肢與五官的運動，所以一旦受傷就會發生種種障礙；因此對於它要善加保護，就是運用和休息要調和，在腦運用之後，必須休息；睡眠是休息腦的唯一方法，因爲睡眠的時候，大腦的作用完全停止，在這時候腦內充分排出廢物，補足新的原料，（新陳代謝）若是睡眠不完全，就會有夢的現象，關於睡眠時間，幼童宜多，因爲他的腦之組織，在這時候，尚未健全，大約在一歲至三歲間之嬰孩，宜睡十小時，四歲至十歲九小時，十歲至二十歲八小時；否則新陳代謝的作用，不能完全，就是補足的原料不足排出的廢物積聚，這是會使腦變壞的，五十歲以外的老人睡眠時間又須增加，但也視各人身體之強弱而定，在睡眠之前，一刻鐘，不宜用腦過度，不常腦筋，不受強烈的刺激，也是保護腦的重要條件。（未完）

### 中國科學化運動協會北平分會簡章

- 第一條 本會定名為中國科學化運動協會北平分會
- 第二條 本分會宗旨爲協助進行關於研究及介紹世界科學之應用並根據科學原理開闢中國固有之文化以致力於中國社會科學化
- 第三條 本分會依照中國科學化運動協會章程第一章第四條之規定組織之
- 第四條 本分會之主要業務如左
  - 甲、協助總會推行科學化運動
  - 乙、根據總會方針主持本地科學化運動
  - 丙、辦理總會委託事項
- 第五條 凡從事科學事業或對於科學具有興趣而志於科學化運動經本分會會員二人以上之介紹幹事會審查合格經總幹事會通過者均得加入本分會爲會員或贊助會員
- 第六條 本分會設幹事會以總幹事一人幹事四人至六人組織之必要時并得設立各種委員會（未完）